



中国国家地理

[黄金典藏版]

华北·华东

《国家地理系列》编委会 编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

中国国家地理：黄金典藏版·华北、华东 / 《国家地理系列》编委会编. —长春：吉林出版集团有限责任公司，2007.9

ISBN 978-7-80720-775-7

. 中... . 国... . 地理—中国 地理—华北地区
地理—华东地区 .K92

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 133911 号




中国国家地理

〔黄金典藏版〕

华北 · 华东

出版：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街 4646 号，邮政编码 130021)

发行：吉林出版集团译文图书经营有限公司

制作： (www.rzbook.com)

印刷：北京京都六环印刷厂

开本：787 × 1092mm 1/16

印张：12

字数：240 千字

版次：2007 年 10 月第 1 版

印次：2007 年 10 月第 1 次印刷

定价：19.80 元



前言



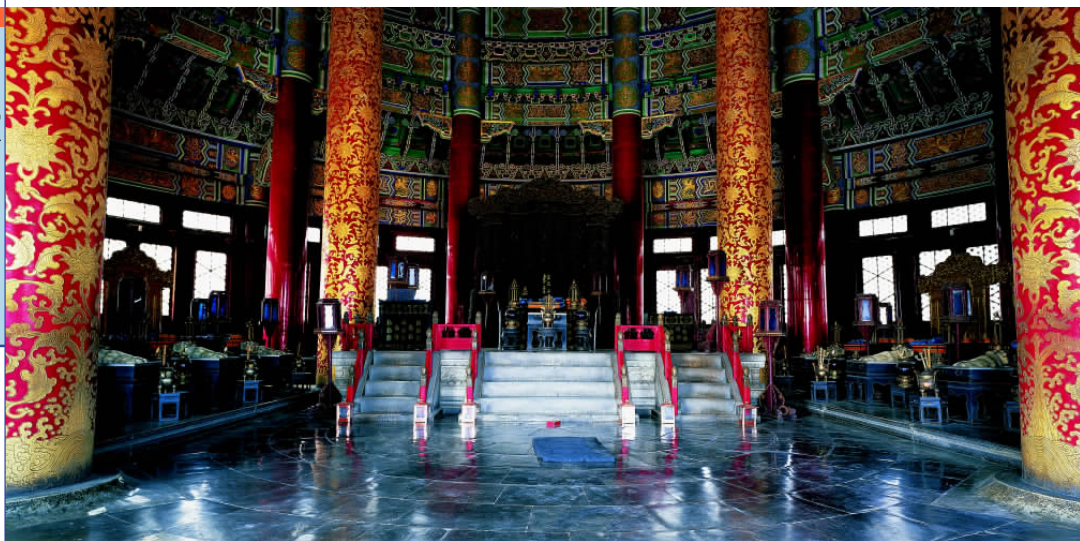
FOREWORD

数万年的沧海桑田谱写出中华大地壮美的地理诗篇；数千年的繁衍生息激荡出华夏文明恢弘的历史图卷。对此，我们的未知永远多于已知；我们的想象始终需要证实。然而，不管是咫尺或是天涯，大自然的真实都不会因我们的懵懂而褪色。

冰雪长白山冷峻孤傲，却以雄浑、博大的胸怀抚慰着世代的文明与哀愁；灵秀的西子湖娇媚柔美，却承载着水乡儿女亘古的梦想与期盼。赤焰如火的塔克拉玛干沙漠染红天际，勾勒出无法逾越的生命禁区；古色古香的吊脚楼临水而立，默默守候着凤凰古城的绝世风华。布达拉宫矗立于雪域之巅，壮丽巍峨、庄严圣洁，犹如童话中的圣殿；三亚海滨遥处海南岛最南端，椰林树影、碧海蓝天，宛若梦幻中的天堂……

无论是永恒还是瞬间，旖旎抑或神秘，越是了解这份真实，就越坚信她的神奇与美丽。然而，在历史车轮飞速前行的今天，我们注定无法放慢脚步，沿途领略她的神采。怀着这份悸动，我们编写了《中国国家地理》（黄金典藏版）丛书，期待将中国国家地理以一个比较完整的面貌呈现给读者。

本丛书按照通行的行政区域划分法将中国分为华北、华东、东北、西北、中南、西南、港澳台七大部分，内容涵盖行政区划，人口、民族，历史文化，地貌，气候，经济和旅游地理等方方面面。近2 000幅精美绝伦的图片和灵动流畅的文字相辅相成，将中国地理的秀美与壮阔浓缩到极至。这是一套传递地理哲学、追求科学精神的书，一套献给热爱生活、喜欢地理的读者的普及读物，也是一套讲述自然和人文故事的图书。由衷希望此书可以使每一位读者打开心窗，感受阳光下的另一番天地，体味一份纯粹与阅读有关的乐趣。



[华北] ▶▶▶

10 北京



10 | 行政区划

东城区 / 宣武区 / 海淀区

11 | 人口、民族

12 | 历史文化

周口店北京人 / 关汉卿 / 老舍 / 北京四合院 / 北京的胡同

15 | 地貌

东灵山 / 龙庆峡

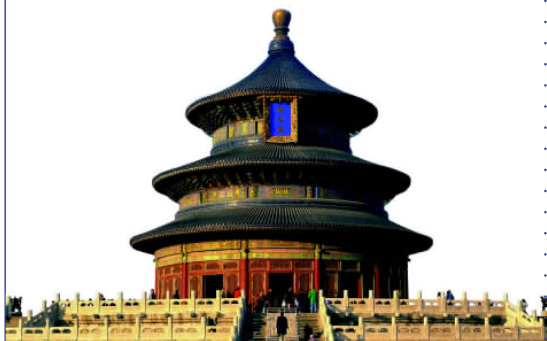
16 | 水系

密云水库 / 永定河

17 | 气候

17 | 自然资源

月季 / 勺鸡 / 遗鸥



18 | 经济

农业 / 工业 / 交通

20 | 旅游地理

故宫 / 天坛 / 雍和宫 / 古观象台 / 圆明园 / 卢沟桥 / 香山 / 八达岭长城 / 十三陵 / 卧佛寺 / 潭柘寺

26 | 颐和园

28

天津



28 | 行政区划

和平区 / 南开区 / 塘沽区

30 | 人口、民族

30 | 历史文化

独特的地域文化 / 天津卫 / 估衣街

32 | 地貌

冲积平原

32 | 水系

海河

33 | 气候

33 | 自然资源

能源、矿产 / 紫砂陶土

34 | 经济

农业 / 工业 / 交通

36 | 旅游地理

盘山 / 黄崖关长城 / 独乐寺 / 大悲禅院 / 天



后宫 / 天津广东会馆 / 天尊阁 / 石家大院

40 河北



40 | 行政区划

石家庄市 / 保定市 / 邯郸市 / 沧州市

42 | 人口、民族

42 | 历史文化

磁山文化 / 祖冲之 / 张之洞 / 李大钊

44 | 地貌

雾灵山 / 河北平原

45 | 水系

白洋淀 / 燕塞湖

46 | 气候

47 | 自然资源

苦马豆 / 大火草

47 | 经济

农业 / 工业 / 交通

49 | 旅游地理

山海关 / 孟姜女庙 / 老龙头 / 外八庙 / 木兰围场 / 娲皇宫及石刻 / 开元寺塔 / 赵州桥

52 | 承德避暑山庄

54 山西



54 | 行政区划

太原市 / 大同市 / 临汾市

55 | 人口、民族

55 | 历史文化

丁村人 / 武则天 / 司马光

56 | 地貌

太原盆地 / 吕梁山 / 恒山 / 太行山

59 | 水系

汾河

59 | 气候

60 | 自然资源

山罍粟 / 褐马鸡 / 脱皮榆 / 乌金之乡

61 | 经济

农业 / 工业 / 交通

63 | 旅游地理

云冈石窟 / 双林寺 / 晋祠 / 应县木塔 / 悬空寺 / 五台山 / 壶口瀑布 / 平遥古城 / 华严寺 / 永乐宫

68 | 晋商与大院文化

70 内蒙古



70 | 行政区划

呼和浩特市 / 包头市 / 满洲里市

71 | 人口、民族

蒙古族 / 鄂温克族 / 达斡尔族 / 鄂伦春族

74 | 历史文化

河套文化 / 成吉思汗 / 忽必烈

75 | 地貌

呼伦贝尔草原 / 阴山山脉 / 巴丹吉林沙漠



78 | 水系

呼伦湖 / 乌拉盖尔河

78 | 气候

78 | 自然资源

大鸨 / 驯鹿

79 | 经济

农业 / 工业 / 交通

80 | 旅游地理

成吉思汗陵园 / 万部华严经塔 / 昭君墓 / 龙泉寺 / 辽上京遗址 / 黑城古城遗址 / 美岱召 / 金刚座舍利宝塔 / 席力图召

84 | 那达慕大会

[华东]

88 上海



88 | 行政区划

黄浦区 / 徐汇区 / 浦东新区

- 89 | 人口、民族
- 90 | 历史文化
黄道婆 / 徐光启 / 中共“一大”会址纪念馆
- 91 | 地貌
河口沙洲 / 淀泖低地 / 上海湿地 / 长兴岛 / 崇明岛
- 92 | 水系
黄浦江 / 吴淞江 / 淀山湖
- 94 | 气候
- 94 | 自然资源
红楠 / 黑脸琵鹭
- 95 | 经济
农业 / 工业 / 交通
- 96 | 旅游地理
玉佛寺 / 豫园 / 大观园 / 龙华寺 / 古镇朱家角 / 城隍庙
- 98 | 多伦路文化街



100 山东

- 100 | 行政区划
济南市 / 青岛市 / 烟台市 / 威海市
- 101 | 人口、民族
- 102 | 历史文化
大汶口文化 / 鲁国编《春秋》 / 孟子 / 李清照 / 辛弃疾 / 戚家牌坊
- 104 | 地貌
山东半岛 / 胶东丘陵 / 蒙山 / 鲁中南山地
- 106 | 水系
东平湖 / 南四湖
- 107 | 气候
- 107 | 自然资源
金矿 / 蓝宝石 / 胜利油田 / 青岛百合 / 白肩雕
- 109 | 经济
农业 / 工业 / 交通
- 110 | 旅游地理
泰山 / 趵突泉 / 崂山道观 / 栈桥 / 成山头 / 蓬莱水城 / 千佛岩石窟造像
- 116 | 曲阜三孔

118 江苏

- 118 | 行政区划
南京市 / 扬州市 / 苏州市 / 无锡市
- 119 | 人口、民族
- 120 | 历史文化
孙权称帝 / 施耐庵与《水浒传》 / 徐霞客游天下 / 梅兰芳
- 121 | 地貌
江淮平原 / 太湖平原
- 122 | 水系
太湖 / 高邮湖
- 123 | 气候
- 124 | 自然资源
秤锤树 / 白穗花 / 独兰花 / 宝华玉兰 / 白腹海雕 / 麋鹿
- 125 | 经济
农业 / 工业 / 交通
- 126 | 旅游地理
周庄 / 盘门 / 沧浪亭 / 虎丘 / 寒山寺 / 宝带桥 / 天下第一泉 / 鼋头渚公园 / 中山陵 / 瘦西湖
- 132 | 苏州园林

134 浙江

- 134 | 行政区划
杭州市 / 宁波市 / 温州市 / 绍兴市
- 136 | 人口、民族
- 137 | 历史文化
河姆渡文化 / 良渚文化 / 勾践卧薪尝胆 / 王羲之 / 开凿大运河 / 鲁迅



139 | 地貌
杭嘉湖平原 / 舟山岛 / 宁绍平原 / 杭州湾

140 | 水系
钱塘江 / 富春江

140 | 气候

141 | 自然资源
明矾石矿 / 银杏 / 黑麂 / 黄腹角雉

142 | 经济
农业 / 工业 / 交通

143 | 旅游地理
西湖 / 乌镇 / 雁荡山 / 灵隐寺 / 千岛湖 / 六和塔 / 普陀山 / 阿育王寺 / 楠溪江 / 天目山

148 安徽



148 | 行政区划
合肥市 / 安庆市 / 芜湖市

149 | 人口、民族

149 | 历史文化
醉翁亭 / 徽商 / 屯溪老街 / 潜口古民宅

151 | 地貌
皖中沿江平原 / 天柱山 / 江南溶洞群 / 巢湖盆地

153 | 水系
太平湖 / 巢湖

153 | 气候

154 | 自然资源
华山矾 / 醉翁榆 / 华东黄杉 / 短尾猴 / 扬子鳄

155 | 经济
农业 / 工业 / 交通

156 | 旅游地理
九华山 / 祇园寺 / 桐城文庙 / 许国石坊 / 棠樾牌坊 / 中都皇陵 / 黄山



160 | 皖南古村落

162 福建



162 | 行政区划
福州市 / 厦门市 / 泉州市

163 | 人口、民族
畲族 / 惠安女

164 | 历史文化
客家首府——长汀 / 妈祖文化 / 崇蛇的遗风

165 | 地貌
武夷山脉 / 博平岭 / 东南沿海丘陵 / 东山岛

169 | 水系
闽江 / 木兰溪 / 晋江

170 | 气候

170 | 自然资源
福建柏 / 凹叶厚朴 / 水松 / 白鸚

172 | 经济
农业 / 工业 / 交通

173 | 旅游地理
南普陀寺 / 万石岩 / 南山寺 / 福建土楼 / 洛阳桥 / 清源山 / 开元寺 / 安平桥 / 金湖



178 江西



178 | 行政区划
南昌市 / 九江市 / 景德镇市

179 | 人口、民族

180 | 历史文化
陶渊明 / 白鹿洞书院 / 文天祥 / 客家方形围屋

181 | 地貌
鄱阳湖平原 / 罗霄山脉 / 红色丘陵(红壤) / 赣中南丘陵

183 | 水系
鄱阳湖 / 赣江

183 | 气候

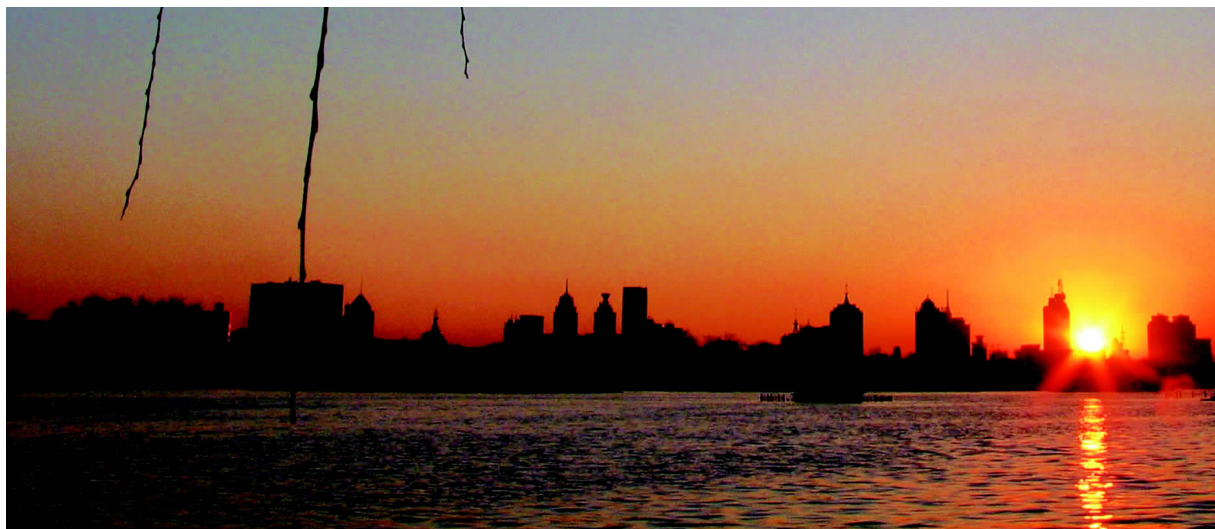
184 | 自然资源
钨 / 穗花杉 / 鹅掌楸 / 白鹤

185 | 经济
农业 / 工业 / 交通

186 | 旅游地理
庐山 / 井冈山 / 石钟山 / 五龙潭 / 滕王阁 / 三清山

190 | 婺源古建筑群

山东

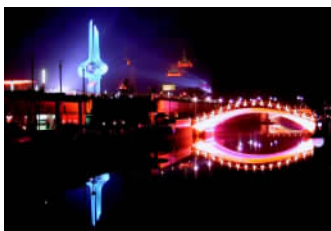


行政区划

山东省简称“鲁”，因处于太行山之东而称山东。位于中国东部沿海，地处黄河下游，东临黄海，北滨渤海，全省包括半岛和内陆两部分。东部山东半岛突出于黄海和渤海之间，北与辽东半岛相对，东与朝鲜半岛、日本列岛隔海相望。陆地部分自北而南分别与河北、河南、安徽、江苏毗邻。地理位置处于东经 $114^{\circ}50'$ ~ $122^{\circ}50'$ 、北纬 $34^{\circ}30'$ ~ $38^{\circ}15'$ 之间。全省总面积15.67万平方千米，约占全国总面积的1.6%。全省大陆海岸线3024.4千米，约占全国大陆海岸线的1/6，仅次于广东省和福建省，位居全国第三。沿海滩涂面积约3000平方千米，近海海域面积达17万平方千米。现辖17个地级市、60个县、31个县级市、49个市辖区。省会济南市。

济南市

济南市又名“泉城”，为山东省省会，位于山东省中部、泰山山脉北缘、黄河南岸，是国务院公布的历史文化名城之一。全市面积8177平方千米，

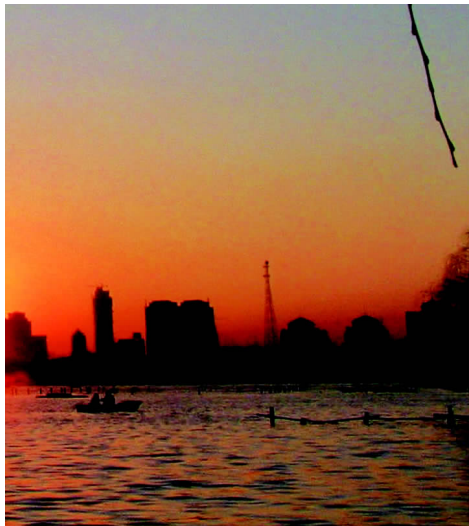


济南市夜景

现辖6区1市3县，全市总人口597万。济南素有“齐鲁雄都、海右名城”之称，是中华民族文明历史的窗口，拥有众多的名胜古迹。济南在新石器时代就是龙山黑陶文化的发祥地。宋政和六年设济南府，1929年析历县城、商埠及其四郊正式设济南市。20世纪50年代以来初步建成以机械、纺织、食品、电子等部门为主的综合性工业城市。市内有高等院校10多所，还有众多的名胜古迹和各种涌泉。1990年济南被列入中国沿海经济开放区。

青岛市

青岛市位于山东省东部。南滨黄海，西临胶州湾，是胶济铁路的终点，中国的优良海



港之一。全市面积10 654平方千米,现辖7区,代管5市。青岛原为一渔村,昔称胶澳,1891年清廷议设防,为建设青岛的开始。1929年设青岛特别市,1930年改青岛市。青岛是山东省最大的综合性工业城市和港口。1984年辟为对外开放城市。工业有纺织、机械、化工、石油化工、钢铁、橡胶、榨



威海市

威海市是山东省辖市。位于省境东部,山东半岛东端,是沿海对外开放城市之一。面积5 436平方千米,辖1区3个县级市。人口250万,以汉族为多,有满、朝鲜、佤等36个少数民族。殷商至春秋,这里是莱夷之地,1398年设威海卫,威海之名始于此。境内以轻工、纺织、机械、电子等行业为支柱。威海市依山傍海,兼得山海之利,对发展渔业、果业、种植业、畜牧业生产具有优势,是山东省重要的商品粮、花生、水果、海产品生产基地和重点产区。

油、面粉、卷烟等。港口可泊万吨轮。青岛夏季凉爽,是全国闻名的旅游及疗养城市。海滨有海产博物馆和海水浴场。名胜有鲁迅公园、中山公园、前海栈桥、崂山风景区等。

烟台市

烟台市是山东省辖市,国家沿海开放城市之一,位于省境东北部,面积13 746平方千米,辖4区1县、7个县级市,人口648万,以汉族为多,还有回、满、朝鲜等20多个少数民族。烟台古为东方青州隅夷地,地形以低山丘陵为主。主要河流有五龙河、大沽夹河、界河。工业主要有冶金、电力、化工、食品等门类。农业主产小麦、玉米。沿海有广阔的渔场,盛产对虾、海参、鲍鱼、扇贝等海珍品。地下矿藏丰

人口、民族

山东是中国人口总数和人口密度都较大的省份,2006年底总人口9 309万。山东省的人口多分布于平原地区,山地和丘陵地区的人口分布相对较少。济南、青岛、淄博等城市和郊区,灌溉发达的河谷平原,人口密度都在每平方千米600人以上。铁路沿线人口大大高于滨海平原,如黄河三角洲冲积平原、莱州湾滨海平原的人口密度远不如平原及铁路沿线。人口大量集中的城市有济南、青岛等。山东是一个多民族杂居的省份,全省共有39个民族,其中汉族人口占总人口的99.32%。而在少数民族人口中,以回族人口为最多,约占全省少数民族人口总数的90%以上。

+ 青岛市鸟瞰



历史文化

山东省自古就是中国政治、经济、文化的中心地区之一，齐鲁文化在中国传统文化中占有重要地位。春秋战国时期，山东东部是齐国，西部是鲁国，故山东又称“齐鲁之邦”。北辛文化、大汶口文化、龙山文化遗址都出现在山东地区。山东省还是汉唐丝绸贸易的主要供货地，是丝绸之路的源头。山东在历史上曾出现了一大批对中华文化乃至世界上文化产生巨大影响的历史文化名人，如孔子、孙武等。

大汶口文化

大汶口文化属黄河下游地区的新石器时代文化，因1959年发现于山东省泰安市大汶口而得名。其年代约始于公元前4300年，到公元前2500年发展成山东龙山文化。大汶口文化以农业经济为主，种植适合黄河流域的耐旱作物——粟。农业生产工具有石铲、鹿角锄等，木质农具如耒、耜等已经出现。大汶口文化的陶器制作工艺很高，其最高水平的代表为薄胎高柄杯，集实用性和观赏性为一体，后发展成为龙山时代的蛋壳黑陶。随葬猪下颌骨成为当时的风尚，猪颌骨的多少成为衡量财富占有量的标尺。



大汶口文化·嵌松石骨雕筒



鲁国编写的《春秋》

鲁国编《春秋》

周平王四十九年（前722）春天，鲁国开始编《春秋》。《春秋》是鲁国国史，也是中国现存最早的编年体史书。它的记事以鲁国十二公为序，起于鲁隐公元年（前722），终于鲁哀公十四年（前481），共242年。它所记鲁国十二公的世次年代，经后人考证完全正确；所载日食与西方学者所著《蚀经》比较，互相符合的有30多次。《春秋》是中国第一部史传散文作品，它开创了一种新的文学体裁；为后来诸子百家竞相著书立说开了风气之先。

孟子

孟子是战国中期儒学大师，名轲，邹人，曾受业于孔子之孙子思的门人。孟子有著述七篇传世。流传至今的《孟子》，司马迁认为是由孟子和他的学生共同编纂而成的。从书中可看出孟子的一些言论和思想。在人性方面，主张性善论。认为人生来就具备仁、义、礼、智四种品德。人可以通过内省

去保持和扩充它，否则将会丧失这些善的品质。在社会政治观点方面，孟子提出仁政、王道的理论。仁政就是对人民“省刑罚，薄税敛”。他从历史经验总结出“暴其民甚，则以身弑国亡”，又说三代得天下都因为仁，由于不仁而失天下。他又提出“民贵君轻”的主张，认为君主必须重视人民，“诸侯之宝三：土地、人民、政事”。君主如有大过，臣下则谏之，如谏而不听可以易其位。至于像桀、纣一样的暴君，臣民可以起来诛灭之。他反对霸道，倡行仁政。孟子继承并发挥了孔子的学说和思想，是仅次于孔子的最有影响的儒家宗师，有“亚圣”的称号。

李清照

李清照（1084~1155），号易安居士，济南章丘人，是中国文学史上一位杰出的女词人。她早年跟随父亲李格非住在汴



✦ 山东邹城孟府内的礼门义路

京、洛阳，受过很好的文化教育。她工诗，能文，更擅长词。从艺术成就上看，李清照的词超过了诗和文。创作风格因她在北宋和南宋时期生活的变化而呈现出前后期不同的特点。前期的词比较真实地反映了她的闺中生活和思想感情，题材集中于写自然风光和离别相思；到南宋时期，李清照的作品出现了比较明显的变化。她作品的思想性提高了，表现出密切关心国家命运的高度爱国精神。国破家亡后政治上的风险和个人生活的种种悲惨遭遇，使她的精神很痛苦，因而她的词作一改早年的清丽、明快风格，而充满了哀婉、凄切之音。李清照词的艺术成就在中国文学史上占有重要的地位。

辛弃疾

“袖里珍奇光五色，他年要补天西北。”这豪情万丈的词句出自南宋著名词人、抗金名将辛弃疾之口。辛弃疾（1140～1207），字幼安，号稼轩居士，山东历城（今山东济南市）人。辛弃疾因报国无门，壮志难酬，而将大部分精力与才情用于填词，在词的艺术领域进行了多方探索，成为南宋最杰出



✦ 山东青州李清照祠雪景

的词人之一。他的词按内容分为三类：一类是歌颂抗金，收复中原，直接抒发自己爱国情操、理想抱负的篇章；一类是反映生活和情趣的归隐词，词中染有时代特色，体现了一代英豪的困顿处境；还有一类是农村与爱情题材词，充满着浓烈的乡土气息，也寄寓了作者的美好愿望和理想。辛弃疾善于营造意境，其词用典、用事，体现了本地风光。他在艺术上的成就，使其词形成独特的风格，后世称为“稼轩体”。



✦ 戚家牌坊

戚家牌坊

戚家牌坊建于明嘉靖四十四年（1565），坐落在戚继光祠堂南百米处的牌坊里街东西两端，是为褒扬戚景通、戚继光父子的抗倭功绩而建的。东为“母子节孝”坊，西为“父子总督”坊。“父子总督”坊为四柱三间五楼云檐多脊花岗石雕牌坊，高9.3米，宽8.3米，饰鱼龙鸟兽纹，构图丰满、雕刻精美。戚继光（1528～1588），字元敬，号南塘，其父戚景通为人刚直，通晓边事，曾历任备倭、戍边要职。戚继光继承父业，守边抗倭，是明朝著名的军事家、民族英雄。

地貌

山东省地势中间高、四周低。最高峰是中部的泰山玉皇顶，海拔1532.7米，突起在华北平原东部。东边呈丘陵性半岛伸入黄海与渤海之间。山地与丘陵面积约占全省的35%，平原约占55%，河湖与洼地约占10%。全省地形可分为胶东丘陵、胶莱平原、鲁中南山地、鲁西部与北部平原等四部分。全省以平原低地为主，而山地丘陵一般低缓开阔，虽然面积较大，但起伏平缓，适于林果业的发展。

山东半岛

山东半岛是中国三大半岛之一。位于山东省东部，突出于黄海、渤海之间。因地处胶莱河以东，又称胶东半岛。岛上的山地丘陵间有桃村地堑盆地、莱阳断陷盆地和胶莱凹陷平原等。山东半岛海岸蜿蜒曲折，港湾岬角交错，岛屿罗列，是华北沿海良港的集中地区。胶州湾的青岛、芝罘湾的烟台、威海湾的威海、石岛湾的石岛和龙口均为中国著名港口。

✦ 胶东丘陵秋色



口。山东半岛经济开发较早，春秋时代，渔盐业已逐步发展。战国时代的冶铁业和丝麻纺织业就已具有较高水平。

胶东丘陵

胶东丘陵位于沂沭断裂带以东的山东半岛上，是古老岩石经长期侵蚀呈现出的低丘广谷形态，海拔多在400米以下，崂山、大泽山北峰顶、艾山、昆嵛山泰薄顶等少数孤峰，海拔800米~1100米。胶东丘陵在高度上大大低于鲁中南山地丘陵，只有在抗风化能力较强的

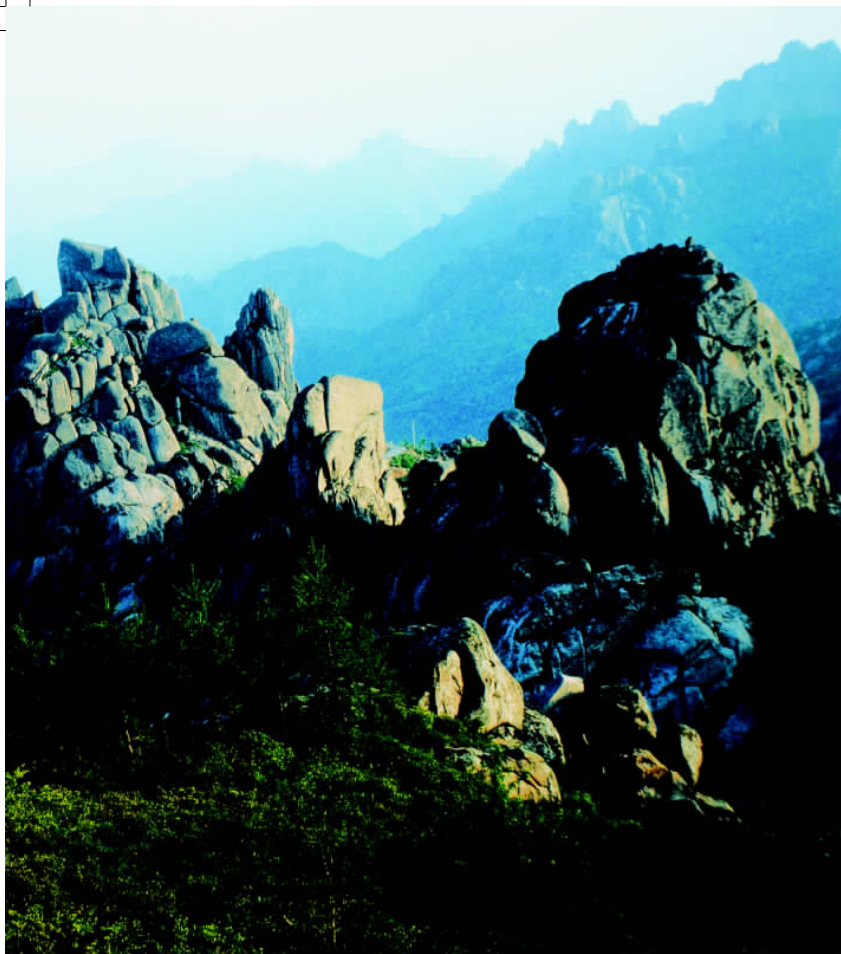


✦ 崂山形成于太古代。山体由灰黑色花岗岩组成，群峰削玉，泉石秀润，更兼山海之胜，愈显雄奇壮异。

地段，形成突兀的山峰。主要类型有：中度切割的剥蚀中低山地丘陵、弱切割构造剥蚀低山丘陵、构造剥蚀丘陵地形和剥蚀堆积盆地。盆地主要有诸城盆地、胶莱盆地、莱阳盆地等。堆积、剥蚀平原多分布在山前与沿海地带。

蒙山

蒙山是山东省中部名山，又称东山，屏峙于平邑、费县和蒙阴三县间。山脉作西北—东南走向，山岭多呈平行的带状分布。主峰龟蒙顶海拔1156米，为省内第二高



有许多剥蚀堆积平原盆地,如肥城盆地、大汶口——汶阳盆地等。此外,鲁中南山地还有侵蚀堆积谷地。



鲁中南山地

莱州湾

莱州湾是中国渤海三大海湾之一,为山东省重要的渔盐生产基地,位于渤海南部。莱州湾是受郯(城)一庐(江)大断裂带控制、由断块凹陷而形成的海湾。湾岸属淤泥质平原海岸,岸线顺直,多沙土浅滩。由于胶莱河、潍河、白浪河、弥河,特别是黄河泥沙的大量携入,海底堆积迅速,浅滩变宽,海水渐浅,湾口距离不断缩短。莱州湾滩涂辽阔,河流裹挟来的有机物质丰富,盛产蟹、蛤、毛虾及海盐等。沿岸工农业发展迅速。龙口港、羊角沟港为山东省重要港口。

峰。蒙山属单面山型,南麓有蒙山大断裂,山势陡峻;北侧虽也有断裂,但坡度较缓。山体由太古界斜长角闪片麻岩及花岗岩组成,北坡主要为寒武、奥陶系灰岩及页岩。沟谷水流分向南北,南部属沂河流域,北部为大汶河、泗河流经之地,各河支流多呈直角交汇,形成方格状水系。蒙山与沂山合称为沂蒙山区,为抗日战争期间重要的革命根据地之一。沂蒙山区金刚石原生矿总储量为2 240 千克,居中国第一位。

鲁中南山地

鲁中南山地是一个中部凸起的断块山,北侧的沂山、鲁

山、泰山较高大、完整,南侧的蒙山等较破碎。各山峰海拔1 000米~1 100米,唯有泰山拔出群峰。这里有很多岩溶中低山地,岩溶地貌发育良好,主要有溶沟、溶槽、溶洞等,还



蒙山,古称东蒙、东山,是中国人工植茶最早的地方。蒙山植茶始于西汉,至今已有2 000多年的历史。其得天独厚的自然条件,使之博得了“仙茶故乡”的美誉。



水系

山东省河流较多，长度在5 000米以上的达千余条，分属黄河、淮河、海河和边缘水系。黄河是山东省内最大的河流，从东明县入省境后，向东北蜿蜒达600余千米，在垦利县注入渤海。京杭大运河横过黄河，是山东省的第二大河。其余多为短小独流水系。湖泊集中分布在鲁中南山地丘陵区、鲁中西南平原之间的鲁西湖带，以济宁为中心，以南为南西湖，以北为北五湖，主要湖泊有微山湖、东平湖等。

东平湖

东平湖是黄河下游的老年性浅水湖泊，是山东省第二大淡水湖和渔业基地。该湖位于鲁西南，地处梁山、东平和平阴三县间，为古梁山泊的残留部分，由黄河泛滥积水而成。注入东平湖的主要河流是大汶河。为保障黄河汛期行洪安全，1958年将湖区向南扩展，修建了东平湖水库，主要承担黄河的滞洪任务。新老湖区共占地600多平方千米，平时二级湖区广植小麦、大豆、玉米及红麻等作物，是鲁西南重要的粮、麻产区。东平湖水源充足，水量较大，污染较轻，淤泥深厚，水质肥沃，浮游生物、

✦ 东平湖的湖区景色优美，加上有宋江寨遗址，已将部分湖区开发为旅游风景区。

底栖动物及水生植物资源丰富。湖南有梁山，相传北宋末年宋江领导的农民起义军曾以此为根据地。东平湖与马踏湖、南旺湖、蜀山湖和马场湖一起总称为“北五湖”，与“南四湖”相对应。

南四湖

南四湖是微山、昭阳、独山、南阳四个串连湖的总称，因在济宁之南而得名，是中国北方最大的淡水湖。湖面南北长约125千米，东西宽5.6千米~30千米，总面积约1 266平方千米。南四湖汇集苏、鲁、豫、皖4省3.17万平方千米面积的来水，入湖河流40多条，呈向心状水系。经调蓄后，湖水由韩庄运河、伊家河和不牢河三个口流出。上下两级湖总



✦ 黄河流经山东省境内。河道泥沙沉积，河床高出地面，经过多次整修河堤，防止了决口和改道，并发展了水利灌溉事业。

库容63.7亿立方米，环湖大小支流汛期洪水汇集后，南出韩庄运河与不牢河泄入中远河。微山湖中微山岛上有殷微子墓和汉张良墓等古迹；沿湖有多处铁道游击队活动的旧址。南四湖地区是中国重要的能源基地之一，煤炭资源丰富，枣庄、贾汪煤矿开采历史悠久，还有兖州、滕南和大屯等煤矿；建有韩庄、大屯等大型坑口电站。



✦ 南四湖中的微山湖是山东主要的淡水鱼产区，湖中渔帆点点。





气候

山东属暖温带季风气候，全省温暖湿润，水热条件较同纬度内陆地区更佳。气候特点是：春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季干燥寒冷。年均温为 11 ~ 14 ，由南向北递减。极端最高温在 37 ~ 43 之间。省境光照充足，年降水量 500 毫米 ~ 1 000 毫米，由东南向西北递减。山东半岛及泰鲁沂山地以南地区春旱不重，鲁西北时有春旱。降水季节分配不均，夏季雨热同期，对农业生产有利。



自然资源

山东省资源丰富，门类较多，储量大，质量优，分布广泛，有的在全国占有重要地位。黄金、自然硫、石膏等储量居全国第一位；石油、金刚石的储量在全国位居第三。此外还有钾盐、沸石等多种矿产。山东的地形复杂，气候多样，适宜许多生物的生存繁衍。省境内的生物资源比较丰富，有陆栖野生脊椎动物 450 种，无脊椎动物，特别是昆虫种类繁多，居全国前列；山东有各种植物 3 100 余种。青岛百合、文昌鱼、中华鲟等珍稀动植物都见于山东。



✦ 山东出产的金矿石含金量高，质地优良，储量、质量在中国都高居首位。

金矿

金矿是山东省的优势资源，储量、产量均居全国首位。已探明的金储量占全国探明储量的 1/3 以上，产量占全国的 1/4 以上。山东的金矿多分布在鲁东地区，主要工业矿床分布在莱州三山岛—焦家—新城地区、招远玲珑地区、乳山—牟平水

道一带。著名的焦家金矿区，是中国目前已知最大的金矿床之一，矿床成因属破碎带蚀变岩型。山东蚀变岩型金矿储量大，颇有远景。鲁东金矿资源丰富，鲁中、鲁西南等地区也具有成金的良好地质条件，随着勘探、普查工作的深入，可望成为山东金矿新的远景区。

烟台苹果

烟台素有“水果之乡”的美名，盛产的水果品种繁多，其中名扬天下的当属烟台苹果。1870 年前后，开始由美国引进优种苹果在烟台栽种，此后苹果种植日渐增多。秋日果熟时，通过便利的水路、陆路销往国内及世界各地。从此，“烟台苹果”名传海内外。

蓝宝石

山东的蓝宝石矿产主要存在于沂沭断裂带中，含矿面积 350 平方千米 ~ 400 平方千米。山东蓝宝石的颜色丰富多彩，以蓝色为主，并与其他各成色（统称艳色蓝宝石）。蓝宝石颗粒粗大，有质量纯、晶体完好、透明度较高等特点。此宝石及其镶嵌饰品占据国内市场，无论在储量、产量和质量上均居全国之首，深受人们的喜爱。世界各国的蓝宝石均为砂矿类型，而山东蓝宝石的原生矿和砂矿同样具有开采价值。砂矿分布在昌乐五图，乔官、南郝、北岩、潍城区的大柳树、苻山等地，青州的东南部和临朐的东部地区也有发现。



✦ 山东出产的蓝宝石颜色纯正、品位极高，深受人们的喜爱。

胜利油田

山东的胜利油田是中国50年代初发展起来的中国大油田,已探明的储量估计占保有量的95%以上。胜利油田的主体在东营市,黄河尾闾的西侧,其中还包括淄博、烟台、滨州等八个地区。胜利油田储量丰富,目前已建成为中国东部最大的石油工业基地。

青岛百合

青岛百合是百合科植物。多年生草本,高40厘米~85厘米,鳞茎近球形,鳞片披针形,无节。叶片多为轮生,有1轮~2轮,还有少数为散生叶,每轮有叶片5片~14片。花单生,2朵~7朵排列成总状花序,向上开放,花瓣质地厚而有光泽,橙黄色或橙红色,有紫红色斑点,花被片张开而不反卷。分布于山东、安



✦ 青岛百合



✦ 东部四大油田之一——胜利油田

徽,生长于海拔100米~400米处的阳坡。

白肩雕

白肩雕又叫老雕、御雕。全身羽毛黑褐色,背部有光泽,并且有显眼的白色肩羽,因而被命名为“白肩雕”。它们一般生

活于海拔1300米~1400米的山地中,但也可在草原、丘陵、河流的砂岸栖息。白肩雕通常捕食鼠类和野兔,在密林中筑巢并繁衍后代。白肩雕已被列为国家一级保护动物。



✦ 白肩雕



经济

山东省是中国的经济大省，经济发展较快。山东的农业发达，是中国重要的农产品基地，农业总产值占全省国内生产总值的14.8%。山东是全国最大的“菜篮子”工程基地，长期向北京、上海等大城市供应蔬菜。由于山东的基础设施条件优越，工业也得到快速发展。产业升级和技术进步的速度不断加快，形成了一批具有一定影响力的优势企业和名牌产品。此外，丰富的自然资源也给山东的经济发展带来优势。随着省内工、农业的飞跃，山东的第三产业也迅速崛起。



✦ 随着经济的飞快发展，山东的交通也得到不断改善和提高。图为山东烟台至威海的高速公路。

农业

山东省为全国经济作物的重点产区之一。种植业是省内农业的主要生产体系，主要粮食作物有小麦、玉米等。棉花、花生产量均居全国首位，烤烟、麻类的产量也很大。棉区集中分布在德州、聊城、菏泽、滨州、济宁、潍坊等地。花生是山东省的第二大经济作物，花生籽粒硕大，品质优良，是重要的油料外贸出口商品，出口量占全国一半以上。山东还是中国蔬菜的重点产地，种类

繁多，品质优良，每年约调出各种干鲜菜近40万吨。还以名特产为中心，建立了大宗商品生产基地。胶州大白菜、章丘大葱、苍山大蒜、莱芜生姜、潍坊青萝卜均为名产。山东的葡萄品质优良，带动了葡萄酒酿造产业的迅速发展。

工业

山东省的工业门类较齐全，轻重工业都有较大的生产能力。全省工业形成以能源、机电、化工、纺织、食品、建材、冶金、

石油为支柱的行业体系。其中纺织工业是全省最重要的工业部门，包括棉、毛、丝、麻、针织、印染、化纤等多种行业。青岛市是最大的纺织工业中心，其次为济南，有数座大型纺织印染厂。丝织业集中的周村、青岛，可织造绸缎和印花绢绸。近年毛纺织业有较大发展，化纤生产也初具规模。山东还是中国北方的陶瓷基地之一，淄博陶瓷制品产量大，质量好。

交通

山东省境内的铁路有纵向的京沪线和横向的胶济线、蓝烟线和新兖线、兖石线等。济南、兖州、淄博是地区铁路枢纽。京九铁路经过山东西部临清、聊城和菏泽。省内有纵向的206国道、205国道、104国道、105国道等公路纵跨东南隅，横向有310国道穿过南隅。济南、淄博、潍坊、胶州、莱阳等是省内公路枢纽。海港有青岛、烟台、龙口、日照、黄岛、石岛、威海等。内河航道1849千米，多为季节性航道。在航空运输方面，济南、青岛、烟台、威海有飞机场。辟有省内航线和到北京、上海、深圳、珠海、香港、澳门等地的国内航线。



✦ 青岛港是山东省最繁忙的货运港口。